

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.05.24 14:55

Регистрационный номер

13121

Дата обновления паспорта ОП:

2022.05.24 14:56

Код и наименование специальности:

07150500 Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:

г. Алматы

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП «Алматинский автомеханический колледж»

Партнеры-разработчики:

ИП «Баятова»

Цель ОП:

Целью программы является подготовка специалистов, способных понимать чертежи, стандарты и маркировки, применять необходимые технологии сварки и разбираться в характеристиках материалов, выполнять работы по соединению и резке металлов различным видами сварки.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Сварка ручная электродуговая» Приложение № 15 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, «Газовая сварка» Приложение № 18 к приказу НПП«Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, «Контактная сварка» Приложение № 17 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, «Резка газопламенная» Приложение № 32 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Сварочные технологии

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

180

Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:

11.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ02LAA00001232

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

001

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):

11.11.2019 г.

Отличительные особенности ОП:

–

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины			
ООД 1. Математика		Изучаются такие понятия как функции, виды функции, отрабатывает навыки построения графика и исследования функций, находит производную и первообразную функции, вычисляет интегралы, применяет интегралы для нахождения площадей фигур и объемы тел. Решает иррациональные, показательные и логарифмические уравнения и неравенства.	7/185
ООД 2. Информатика		Изучает навыки алгоритмизации и программирования с использованием языков высокого уровня; освоение программного обеспечения (Windows, MSOffice); знание принципов построения и функционирования локальных и глобальных сетей; знакомятся с	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	основами и методами защиты информации; закрепляет перечисленные знания во время компьютерного практикума	
ООД 3. Русский язык	Изучаются основные единицы и уровни языка, фонетика, лексика, фразеология, грамматика, правописания. Учатся анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления, совершенствование навыка применения в практике речевого общения основных норм современного русского литературного языка; Изучает основные информационные умения и навыки: чтение и информационная переработка текстов разных типов, стилей и жанров, работать с различными информационными источниками.	3/72
ООД 4. Русская литература	Изучает художественные произведения, решает задачи формирования читательских умений, развития культуры устной и письменной речи	3/72
ООД 5. Казахский язык и литература	Развивает словарный запас и языковую грамотность; - понимает общественно-социальную деятельность языка; развивает мышление и познавательные способности; умеет правильно использовать коммуникативные навыки в соответствии с ситуативными; научится свободно общаться с другими; формирует уважение к казахскому народу и государственному языку, повышает интерес.	4/96
ООД 6. Иностранный	Изучает профессионально-	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
язык	значимую лексику и понимает передавать профессионально-значимую информацию. Читает и понимает тексты общенаучной и общетехнической направленности.	
ООД 7. История Казахстана	Изучает ключевые проблемы этнического, социального, экономического, политического и культурного развития общества на территории Казахстана в различные исторические периоды; -знает о месте и роли Казахстана в мировом историческом процессе.	4/96
ООД 8. Самопознание	Изучает собственные психические и физические особенности, осмысляет самого себя и умеет правильно расставлять приоритеты в жизни	2/48
ООД 9. Физическая культура	Учатся укреплять здоровье в условиях постоянного совершенствования двигательных умений и навыков развивать профессионально значимые физические и психомоторные способности, владеть навыками самоконтроля и оценки функционального состояния организма.	5/120
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучает основы военного дела и безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях и учит навыкам военной службы.	4/96
ООД 11. Физика	Изучает и понимает смысл физических законов классической механики, всемирного тяготения, сохранения энергии, импульса и электрического заряда, термодинамики, электромагнитной индукции, фотоэффекта;	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 12. Химия	Изучает базовые знания о веществах и их превращениях, основных законах, понимает суть коррозии металлов и применение гальванического элемента, знает химические процессы в аккумуляторах.	6/144
ООД 13. Биология	Изучает историю развития современных представлений о живой природе, выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественно-научной картины мира; методах научного познания	3/72
ООД 14. География	Изучает геоэкологические, геоэкономические, социальные, геополитические и глобальные проблемы. Развитие географического и пространственного мышления, географической культуры; понимает глобальных, региональных и локальных подходов в изучении различных географических процессов и явлений; формируется навыки применения современных методов обработки географической географических данных;	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1 Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4/96
	РО 1.2 Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4/96
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1 Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 2.2 Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства в профессио-нальной деятельности	РО 3.1 Владеть основными вопросами в области экономической теории.	2/48
		РО 3.2 Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	2/48
		РО 3.4 Соблюдать этику делового общения.	1/24
	ПМ 01 Выполнение электродуговой сварки и резки	РО 1.1 Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом.	1/24
		РО 1.2 Соблюдать требования предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.	3/72
		РО 1.3 Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке.	4/96
		РО 1.4 Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	4/96
		РО 1.5 Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.	2/48
		РО 1.6 Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.	3/72
		РО 1.7 Характеризовать основы	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	электротехники.	
ПМ 2. Выполнение газовой сварки и резки	РО 2.1 Проводить подготовительные работы по газовой сварке.	1/24
	РО 2.2 Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	2/48
	РО 2.3 Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации.	2/48
	РО 2.4 Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	2/48
	РО 2.5 Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу.	3/72
	РО 2.6 Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	3/72
ПМ 3. Выполнение дуговой сварки в среде защитных газов	РО 3.1 Проводить подготовительные работы по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматической дуговой сварке в среде защитных газов.	2/48
	РО 3.2 Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов.	2/48
	РО 3.3 Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	13/312
	РО 3.4 Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов.	13/312

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ПМ 4 Выполнение контактной сварки	РО 4.1 Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.	2/48
		РО 4.2 Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу.	2/48
		РО 4.3 Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки.	10/340
	ПМ 5 Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки	РО 5.1 Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке.	2/48
		РО 5.2 Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.	2/48
		РО 5.3 Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	23/552
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	4/96